Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 18. 1883-4

Trudy Russk. Entomol. Obshch. 18: 30-39 1884

[1 May 1884]

RECORDED IN ANTBIB

Gregorian calendar date: 13 May 1884

Fourmis

de

Cayenne Française.

Par

O. Radoszkowsky.

M. Jelski connu par ses explorations scientifiques à Cayenne et Perou, parmis les autres matériaux d'Histoire Naturelle, a recueilli en 1868 une collection de *Fourmis* de Cayenne.

Dr. Gustav Mayr de Vienne a eu obligeance de déterminer cette collection, dans laquelle il a trouvé et decrit huit nouvelles espèces.

Je présente ici le Catalogue des espèces trouvées par M. Jelski à Cayenne, avec les déscriptions du Dr. Mayr des espèces nouvelles.

Camponotus Mayr.

C. sex-guttatus F. E. S II, 354.
C. Fabrici Rog. Ber. E. Z. 1862, 285.
C. atriceps Smit. Cat. B. M. 43.
C. ruficeps F. S. P. 404.
C. clavata F. S. E. 394.
C. novogranadensis Mayr.
C. brasiliensis Mayr. Wien. Z. B. G. 1862. 671.
C. latangulus Rog. Ber. E. Z. 1863, 15.
C. fasciatus Mayr. Sitz. K. Ak. Wis. Wien LXI, B. 1870. p. 10.

Prenolepsis Mayr.

P. longicornis Lat. Hist. Four. 113.
P. fulva Mayr. Wien. Z. B. G. 1862, 698.

Dolichoderus Lund.

D. attelaboides F. S. E. II, 394.
D. quadri-denticulatus Rog. Ber. E. Z. 1862, 237.
D. bidens L. S. Nat, 2. 964. 3.
D. cingulatus Mayr. Zool. B. Ges. 1862, 705.
D. bispinosa Ol. E. Met. VI. 502.

Gigantiops Rog.

G. destructor F. S. P. 402.

Tapinoma Foerst.

F. melanocephala F. E. S. II, 553, (micromyrma).

Ponera Lat.

P. constricta Mayr. n. sp.

Operaria: Long. 6^{mm}. Fusco-nigra, mandibulis pedibusque ferrugineis; disperse pilosa tibiis pilis abstantibus, haud longis; modice adpresse pubescens; subtiliter coriaria et micans, capite densissime coriario-punctato; mandibulae subtiliter oblique rostratae, ad basim absque sulco obliquo, margine masticatorio circiter 12 denticulato; antennarum funiculus articulis 7 basalibus distincte longioribus quam crassioribus; clypeus coriarius; oculi distinctissime ante capitis laterum medietatem; thorax supra inter mesonotum et metanotum fortiter constrictus; pronotum convexum a mesonoto convexo in medio paulo deplanato impressione separatum; metanotum densissime parte declivi subtiliter dense transverse striolatum; petioli squama erecta, incrassata, antice convexa, postice plana, margine superiore rotundato; abdomen inter segmentum primum et secundum haud constrictum.

A speciebus generis *Ponera* funiculi articulis 7 basalibus longioribus quam crassioribus, thorace inter mesonotum et metanotum constricto, metanoti parte declivi transverse striolato et petiolo squamiformi distincta.

Platythyrea Rog.

P. conspicua Mayr. neu Form. 1870, 23.

Ectatoma Smit.

E. quadridens F. E. S. II, 362.
E. tuberculatum Lat. Hist. Four, 210.

Pachycondyla Smit.

P. crassinoda Lat. Hist. Four. 198.
P. fœtida Oliv. E. Meth. VI. 502.
P. commutata Rog. Ber. E. Z. 260, 311.
P. unidentata Mayr, Wien. Z. B. G. 1862, 720.

Leptogenys Rog.

L. arcuata Rog. Ber. E. Z. 1861. 30.

Gnamptogenys Rog.

G. striatula Mayr n. sp.

Operaria: Long. $4{,}3-4{,}6^{mm}$. Fusco-nigra (nonnunquam partim castanea), mandibulis, antennis pedibusque castaneo — ferrugineis, femoribus obscurioribus; micans, abstante pilosa, haud pubescens, dense et regulariter longitrorsum striata; mandibulae nitidae, ruguloso-striatae, triangulares angulo postico-interno obtuso, sed distincto, margine masticatorio acuto, antice indistincte crenulato; clypeus margine antico arcuato; pronotum antice striis transversis, extus curvatis et retro directis; metanotum inerme planitie declivi verticali et concava, a planitie basali separata carina arcuata distincta; petioli no-

dus supra transverse (indistincte concentrice) striatus, absque processu.

G. concentricae Mayr simillima differt magnitudine majore, striis distinctissime subtilioribus et densius approximatis, deinde carina arcuata inter metaroti partem basalem et declivem.

G. concentrica Mayr.

Typhbopone Westw.

T. serratula Smith, Cat. B. M. 111.

Odontomachus Lat.

O. haematodes L. Sys. Nat. II, 965.

Tetramorium Mayr.

T. guinense F. E. S. II 357.
T. simillimus Nyl. Ann. S. Nat. IV, Sec V, 94.
T. sigmoideum Mayr n. sp.

Operaria: Long. 2^{mm}. Rufo-testacea abdomine nonnunquam infuscato; pilosa pilis erectis obtusis, antennarum scapo pedibusque pilis adpressis; opaca abdomine nitido; mandibulae nitidae et subtilissime striolatae; caput dense et subtiliter reticulato-punctatum, fronte et vertice inter laminas frontales ad capitis marginem posticum productas striis longitudinalibus dispersis; antennae 12 articulatae; thorax dense et subtiliter reticulato-punctatus, a latere visus supra subtiliter sigmoideus pronoto et mesonoto supra striis longitudinalibus dispersis et percurrentibus; pronotum et mesonotum connata longitrorsum subtiliter arcuata, hoc postice et lateraliter marginatum; metanotum parte basali elongato-quadrangulari, ad latera distincte marginata, transverse concaviuscula, postice spinis 2 longis, acutis, gracilibus, rectis, oblique sursum et retro directis atque modice divergentibus; petioli dense reticulato-punctati nodus anticus subglobosus, nodus posticus transverse ovatus, antico paulo latior; abdomen laeve.

Aphænogaster Mayr.

A. bituberculata Lat. Hist. Four. 239.

Pheidole Westw.

P. opaca Mayr. Wien. Z. B. G. 1862. 749.
P. biconstricta Mayr. Sitz Ak. Wien LIII, 1866, p. 26.
P. Jelski Mayr. n. sp.

Miles: Long. 5 — 5,3^{mm}. Ferrugineus abdominis dimidio apicali plus minusve nigro; crebre pilosus tibiis pilis modice longis et fortiter abstantibus; mandibulae nitidae, politae punctis nonnullis, ad basin extus striatis, margine masticatorio acuto, antice bidentato (rare unidentato); caput subopacum, longitudinaliter rugosum et postice insuper subtiliter reticulato-punctatum, lateraliter magis reticulato-punctatum, occipite postice laevigato et nitidissimo; clypeus deplanatus rugis nonnullis longitudinalibus et obliquis, in medio carina longitudinali, margine antico leviter emarginato; area frontalis polita et nitidissima; vertex sulco mediano distinctissimo, haud vel vix transverse striato; thorax supra subtiliter coriarius et rugis transversis, subopacus, lateraliter (pronoto excepto) dense reticulato-punctatus et opacus, pronoto in medio et lateraliter atque mesonoto dimidio antico saepe nitidis et sublaevigatis, illo utrinque indistincte tuberculato, hoc pone medium sulco transverso forti, metanoto spinis duabus erectis, parum sed distincte divergentibus et haud longis, metanoti parte basali haud longitrorsum impressa; petiolus densissime et subtiliter reticulato-punctatus et opacus, nodo postico transverse ovato; abdomen segmento primo nitido, ad basim et ad apicem subtiliter coriario, in medio laevi, segmentis ceteris coriariis et nitidis.

P. fallacis m. militi proximus differt occipite postice laevigato et nitidissimo, pronoto indistincte tuberculato et partim sublaevigato, metanoto parte basali haud longitrorsum sulcato, spinulis parum sed distincte divergentibus, abdominis segmento primo absque punctis aut foveolis piligeris.

P. Radoszkowskii Mayr n. sp.

Miles: Long. 2,8^{mm}. Ferrugineus antennis pedibusque plus minusve pallidioribus, rare capite testaceo-rufo, abdomine fusco, thorace supra saepe plus minusve fuscescente; disperse pilosus et eodem modo pubescens thorace nudo, pedibus pilis adpressis brevibus, opacus, densissime reticulato-punctatus; mandibulae nitidae, laeves punctis nonnullis, extus ad basim striatae, margine masticatorio acuto, antice bidentato; clypeus subplanus, sublævigatus et nitidus, rugis nonnullis lateralibus, absque carina mediana, margine antico emarginato; area frontalis nitida et laevis; genae et frons longitudinaliter striatae interstitiis densissime reticulato-punctatis; vertex sulco longitudinali distinctissime transverse carinulato; pronotum rugulis dispersis, utrimque tuberculo rotundato; mesonotum in medio sulco transverso profundo et lato, postice toro transverso; metanotum parte basali concaviuscula postice spinis duabus sursum, retro et extus directis, parte metanoti basali brevioribus; petioli nodus posticus utrinque in conulum minutum rotundatum productus; abdomen coriarium, subnitidum, segmento primo antice reticulato-punctato et subopaco; pedes sublaeves et nitidi.

A speciebus americanis abdomine haud laevi differt cum *P. Bilimeki* Mayr et *punctatissima* Mayr tibiis haud abstante pilosis, a *P. Bilimeki* et *P. punctatissima* mesonoto in medio transverse sulcato.

Operaria: Long. 2^{mm}. Ferrugineo-fuscus, rare testaceo-rufus, mandibulis, antennarum funiculo tarsisque rufo - testaceis; pilositas, pubescentia et sculptura ut in milite; opaca; mandibulae dimidio basali striatae, dimidio apicali laevi et nitido punctis nonnullis, margine masticatorio indistincte crenulato, antice bidentato; clypeus coriarius rugis nonnullis, absque carina mediana; genae et frons solummodo rugis nonnullis; thorax tantum reticulato-punctatus; pronotum rare rugulis nonnullis indistinctis; mesonotum sulco transverso mediano forti;

metanotum spinulis duabus haud longis, modice divergentibus; petioli nodus posticus transverse ovatus.

A speciebus americanis sculptura corporis et mandibularum, mesonoti sulco et tibiis haud abstante pilosis discernenda.

P. exigua Mayr. n. sp.

Miles: Long. $2{,}2 - 3{,}3^{mm}$. Nitidus, rufo - testaceus capite thoraceque ferrugineo - rufis, abdomine dimidio postico fusco; copiose abstante pilosus tibiis pilis brevioribus, oblique abstantibus; mandibulae laeves punctis dispersis, ad basin extus striolatae, margine masticatorio acuto, antice plus minusve distincte bidentato; clypeus deplanatus, laevis, lateraliter rugulis 1 — 2, in medio cum aut absque carina longitudinali; caput supra a margine antico usque ad capitis angulos posticos fortiter striatum, postice laeve; sulcus frontalis nullus, sulcus verticis longitudinalis distinctus; pronotum rugis transversis interstitiis sublaevibus, lateraliter subtuberculatum; mesonotum breve, reticulato-punctatum absque sulco transverso; metanotum parte basali transverse rugulosa et transverse concava, postice spinulis duabus minutis erectis et subparallelis; petioli nodus posticus transverse ovatus, supra sublaevis; abdomen laeve.

A speciebus americanis corpore minuto, colore, capite fere usque ad angulos posticos fortiter striato, sulco frontali haud impresso atque sculptura thoracis et abdomine laevi distinguendus.

P. subarmata Mayr. n. sp.

Miles: Long. $3{,}5^{mm}$. Rufo-testaceus abdomine plus minusve fuscescente; crebre longe pilosus tibiis pilis abstantibus, laevis et nitidus: mandibulae punctis nonnullis, ad basim extus striatae, margine masticatorio acuto, antice bidentato; capitis dimidium anticum longitudinaliter striatum; clypeus laevis in medio absque carina aut carinula brevi longitudinali, margine

antico integro; sulcus medianus in fronte et vertice distinctus; caput elongatum, distincte longius quam latius; pronotum cum mesonoto haud sulcato fere absque sutura connexum et vix tuberculatum; metanotum parte basali plana, utrinque haud marginata, postice spinulis duabus brevibus; petioli nodus posticus transverse ovatus.

A speciebus Americae vertice, thorace, petiolo et abdomine laevibus, capite elongato et praecipue metanoti parte basali distinctus.

Operaria: Long. 1,7—1,8^{mm}. Colore, pilositate et nitore ut in milite, laevis; mandibulae laeves margine masticatorio crenulato antice bidentato; clypeus laevis absque carina; genae laeves rugis nonnullis, frons laevis, caput haud elongatum; pronotum et mesonotum ut in milite, metanotum inerme, solummodo tuberculis duobus minutis; petiolus et abdomen ut in milite.

Corpore laevi et metanoto inermi a speciebus americanis distincta.

Monomorium Mayr.

M. globularia Smith, Cat. B. M. 131.
M. geminata F. S. Piéz. 423.

Atta F.

A. cephalotes L. Sys. Nat. 1, 964.
A. hystrix Latr. Hist. Four. 230.
A. sexdens L. Sys. Nat. 1. 964.

Cremastogaster Lund.

C. crinosa Mayr, Wien. Z. B. G. 1862, 767.
C. brevispinosa Mayr, Sitz. Ak. Wien. LXII, p. 34.

Cryptocerus Latr.

C. atratus L. Sys. Nat. I. 965.
C. grandinosus Smith, Jour. of Ent. Oct. 1860, 76.

C. elegans Smith, Tran. En. S. L. II Ser. 222.
C. minutus F. S. Piez. 420.
C. oculatus Spin. Mem. A. S. Tur. II, Ser. XIII, 1853, 65.
C. complanatus Guer. Icon. R. A. III, 424.

Daceton Perty.

D. armigerum Latr. Hist. Four. 244.

Cyphomyrmex Mayr.

C. difformis Smith, Cat. B. M. 195.
C. conformis Mayr n. sp.

Operaria: Long. $2{,}5^{mm}$. Nigro-fusca, opaca, mandibulis, antennis pedibusque rufo-testaceis, scapo atque femoribus fuscis; haud abstante pilosa, solummodo pubescentia brevissima adpressa; densissime et subtilissime reticulato-punctata; mandibulae nitidae, valde superficialiter coriariae et disperse punctatae, margine masticatorio indistincte —, ad apicem distincte denticulato; laminae frontales antice haud fortiter dilatatae, in oculorum altitudine fortiter angustatae et modice approximatae, deinde angustissimae et ante capitis angulos posticos evanescentes; vertex absque carinis longitudinalibus; pronotum utrimque tuberculo instructum; mesonotum convexum, haud vel indistinctissime tuberculatum et haud carinatum, antice in medio impressione subindistincta; metanotum tantummodo dentibus duobus triangularibus, fortiter divergentibus ad partis basalis modice longae apicem; petioli nodus posticus haud tuberculatus, supra deplanatus et ibi parum concavus.

A *Cyph. deformi* Smith laminis frontalibus destinctissime angustioribus, vertice absque carinis, mesonoto et metanoto haud tuberculatis aut carinatis, hoc postice bidentato et petioli nodo postico supra haud tuberculato et in medio solummodo parum concava distincta species.

Dorymyrmex Mayr.

D. pyramicus Rog. Ber. E. Z. 1863, p. 160.

Brachymyrmex Mayr.

B. patagonicus Mayr. An. d. Soc. Nat. Modena, anno III, p. 5, 6.